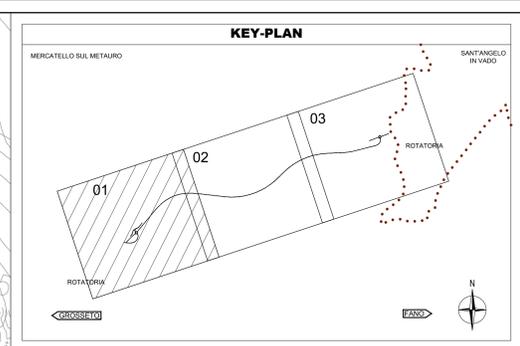
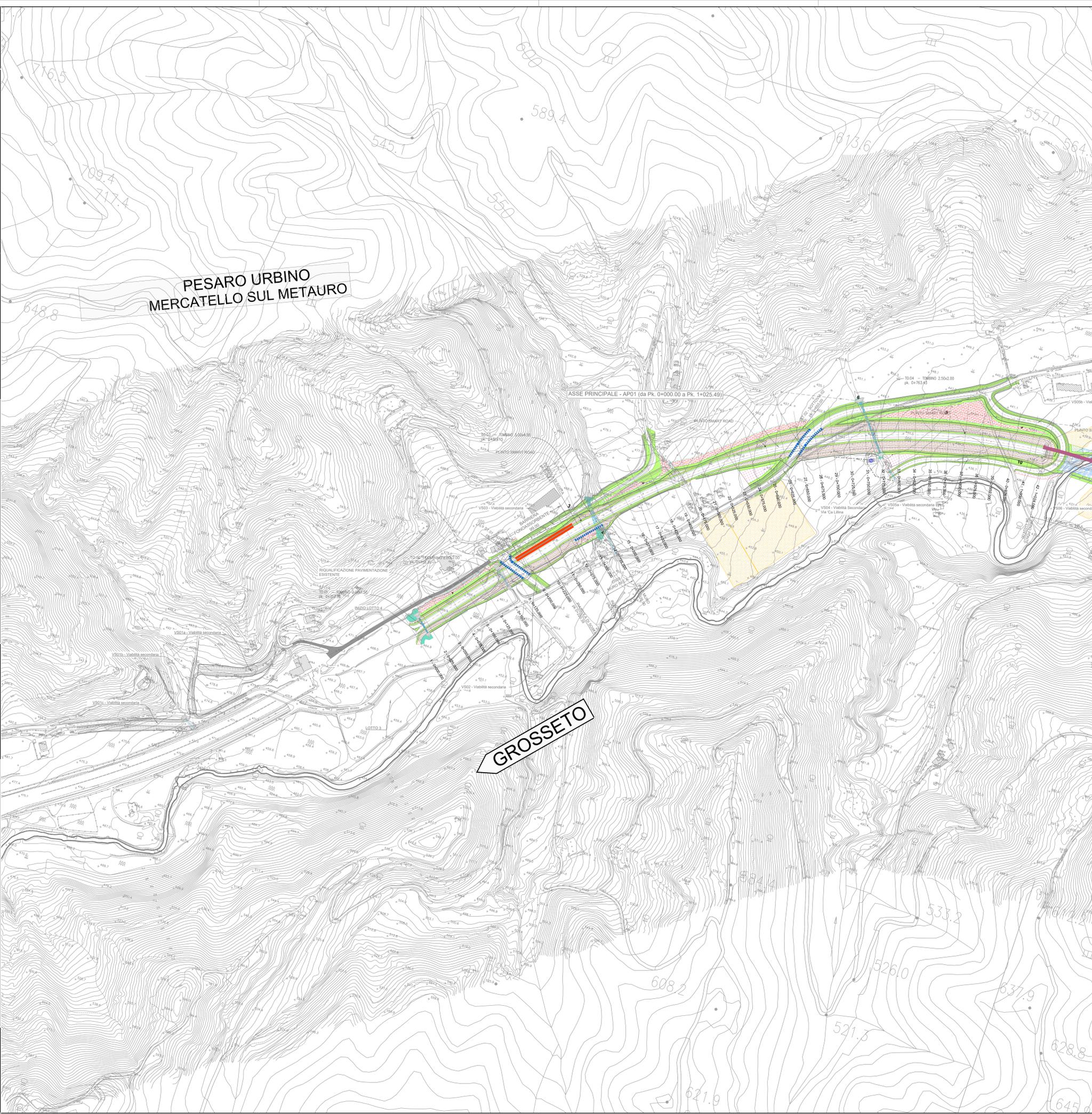


AMB 1_01	SUPERFICIE TOTALE	113437
Riqualificazione ambientale delle aree d'intervento di carattere agricolo	Percentuale vegetazione	100%
	PIANTE TOTALI	-
	Rapporto alberi/arbusti	-
	ALBERI	-
	ARBUSTI	-
	ERBACEE	40 kg/ha
<i>Medicago sativa</i> (erba medica)		100%
AMB 1_02	SUPERFICIE TOTALE	10997 m²
Riqualificazione ambientale delle aree d'intervento di carattere naturale	Percentuale vegetazione	90%
	PIANTE TOTALI	1123
	Rapporto alberi/arbusti	1:4
	ALBERI	225
ALBERI 1° GRANDEZZA		
<i>Ostrya carpinifolia</i> (carpino nero)	5%	11
<i>Tilia platyphyllos</i> (tiglio nostrano)	5%	11
<i>Ulmus glabra</i> (olmo montano)	5%	11
ALBERI 2° GRANDEZZA		
<i>Carpinus betulus</i> (carpino bianco)	15%	34
<i>Taxus baccata</i> (tasso)	10%	22
ALBERI 3° GRANDEZZA		
<i>Acer campestre</i> (acero campestre)	20%	45
<i>Fraxinus ornus</i> (orniello)	20%	45
ALBERI 4° GRANDEZZA		
<i>Rhamnus alaternus</i> (alaterno)	20%	45
ARBUSTI	898	
<i>Cornus mas</i> (corniola)	30%	269
<i>Corylus avellana</i> (nocciolo)	15%	135
<i>Crataegus monogyna</i> (biancospino)	15%	135
<i>Euonymus europaeus</i> (berretta del prete)	20%	180
<i>Prunus spinosa</i> (prugnolo)	20%	180
AMB 2_01	SUPERFICIE TOTALE	2015 m²
Ricomposizione della vegetazione ripariale	Percentuale vegetazione	70%
	PIANTE TOTALI	169
	Rapporto alberi/arbusti	1:5
	ALBERI	28
ALBERI 1° GRANDEZZA		
<i>Alnus glutinosa</i> (antano nero)	15%	4
<i>Populus alba</i> (pioppo bianco)	20%	6
<i>Populus nigra</i> (pioppo nero)	15%	4
<i>Populus tremula</i> (pioppo tremolo)	10%	3
ALBERI 2° GRANDEZZA		
<i>Salix alba</i> (salice bianco)	25%	7
ALBERI 4° GRANDEZZA		
<i>Sambucus nigra</i> (sambuco)	15%	4
ARBUSTI	141	
<i>Cornus mas</i> (corniola)	35%	49
<i>Salix caprea</i> (saliccone)	35%	49
<i>Salix purpurea</i> (salice rosso)	30%	42
AMB 3_01	SUPERFICIE TOTALE	25594
Fasce di mitigazione con percezione visiva alta	Percentuale vegetazione	60%
	PIANTE TOTALI	1843
	Rapporto alberi/arbusti	1:3
	ALBERI	461
ALBERI 1° GRANDEZZA		
<i>Tilia platyphyllos</i> (tiglio nostrano)	5%	23
ALBERI 2° GRANDEZZA		
<i>Prunus avium</i> (ciliegia selvatica)	10%	46
<i>Taxus baccata</i> (tasso)	5%	23
ALBERI 3° GRANDEZZA		
<i>Acer campestre</i> (acero campestre)	20%	92
<i>Fraxinus ornus</i> (orniello)	15%	69
<i>Sorbus aucuparia</i> (sorbo degli uccellatori)	5%	23
ALBERI 4° GRANDEZZA		
<i>Acer monspessulanum</i> (acero minore)	10%	46
<i>Cercis siliquastrum</i> (albero di giuda)	10%	46
<i>Frangula alnus</i> (frangola)	10%	46
<i>Rhamnus alaternus</i> (alaterno)	10%	46
ARBUSTI	1382	
<i>Cornus mas</i> (corniola)	15%	207
<i>Cornus sanguinea</i> (sanguinella)	10%	138
<i>Corylus avellana</i> (nocciolo)	10%	138
<i>Cotinus coggygria</i> (scotano)	10%	138
<i>Crataegus monogyna</i> (biancospino)	10%	138
<i>Euonymus europaeus</i> (berretta del prete)	5%	69
<i>Paliurus spina-christi</i> (spina di Cristo)	10%	138
<i>Phillyrea angustifolia</i> (lilatro sottile)	5%	69
<i>Phillyrea latifolia</i> (lilatro)	5%	69
<i>Prunus spinosa</i> (prugnolo)	10%	138
<i>Viburnum lantana</i> (viburno lantana)	10%	138
AMB 3_04	SUPERFICIE TOTALE	81301
Fasce di mitigazione sulle scarpate della viabilità secondaria e inerbimenti	Percentuale vegetazione	100%
	PIANTE TOTALI	-
	Rapporto alberi/arbusti	-
	ALBERI	-
	ARBUSTI	-
	ERBACEE	40 g/m²
<i>Festuca arundinacea</i> (festuca falcata)	25%	
<i>Lolium perenne</i> (loietto inglese)	20%	
<i>Festuca rubra</i> (festuca rossa)	10%	
<i>Poa pratensis</i> (erba fienarola)	10%	
<i>Trifolium pratense</i> (trifoglio rosso)	10%	
<i>Trifolium repens</i> (trifoglio bianco)	10%	
<i>Cynodon dactylon</i> (gramigna)	10%	
<i>Sulla coronaria</i> (sulla)	5%	
AMB 4_01	SUPERFICIE TOTALE	11613
Compensazione e mitigazione paesaggistica e ambientale	Percentuale vegetazione	70%
	PIANTE TOTALI	975
	Rapporto alberi/arbusti	1:3
	ALBERI	244
ALBERI 1° GRANDEZZA		
<i>Acer pseudoplatanus</i> (acero di monte)	5%	12
<i>Tilia platyphyllos</i> (tiglio nostrano)	5%	12
ALBERI 2° GRANDEZZA		
<i>Carpinus betulus</i> (carpino bianco)	5%	12
<i>Prunus avium</i> (ciliegia selvatica)	10%	24
<i>Taxus baccata</i> (tasso)	5%	12
ALBERI 3° GRANDEZZA		
<i>Acer campestre</i> (acero campestre)	15%	37
<i>Fraxinus ornus</i> (orniello)	15%	37
<i>Sorbus aucuparia</i> (sorbo degli uccellatori)	5%	12
ALBERI 4° GRANDEZZA		
<i>Acer monspessulanum</i> (acero minore)	10%	24
<i>Cercis siliquastrum</i> (albero di giuda)	10%	24
<i>Frangula alnus</i> (frangola)	5%	12
<i>Rhamnus alaternus</i> (alaterno)	5%	12
<i>Rhamnus cathartica</i> (spinocervino)	5%	12
ARBUSTI	732	
<i>Cornus mas</i> (corniola)	15%	110
<i>Cornus sanguinea</i> (sanguinella)	10%	73
<i>Corylus avellana</i> (nocciolo)	10%	73
<i>Cotinus coggygria</i> (scotano)	10%	73
<i>Crataegus monogyna</i> (biancospino)	10%	73
<i>Euonymus europaeus</i> (berretta del prete)	5%	37
<i>Paliurus spina-christi</i> (spina di Cristo)	10%	73
<i>Phillyrea angustifolia</i> (lilatro sottile)	5%	37
<i>Phillyrea latifolia</i> (lilatro)	5%	37
<i>Prunus spinosa</i> (prugnolo)	10%	73
<i>Viburnum lantana</i> (viburno lantana)	10%	73
AMB 6_01	SUPERFICIE TOTALE	1372
Ripristino dei corridoi ecologici per l'attraversamento faunistico	Percentuale vegetazione	50%
	PIANTE TOTALI	82
	Rapporto alberi/arbusti	-
	ALBERI	0
	ARBUSTI	82
<i>Cornus mas</i> (corniola)	20%	40
<i>Cornus sanguinea</i> (sanguinella)	20%	40
<i>Euonymus europaeus</i> (berretta del prete)	20%	40
<i>Prunus spinosa</i> (prugnolo)	20%	40
<i>Viburnum lantana</i> (viburno lantana)	20%	40



- AMB_1_01 | Riqualificazione ambientale delle aree d'intervento di carattere agricolo
- AMB_1_02 | Riqualificazione ambientale delle aree d'intervento di carattere naturale
- AMB_2_01 | Ricomposizione della vegetazione ripariale
- AMB_2_02 | Ricomposizione della vegetazione di fossi secondari
- AMB_3_01 | Fasce di mitigazione con percezione visiva alta
- AMB_3_02 | Fasce di mitigazione sulle scarpate del rilevato stradale
- AMB_3_03 | Fasce di mitigazione su trincee
- AMB_3_04 | Fasce di mitigazione sulle scarpate della viabilità secondaria e inerbimenti
- AMB_4_01 | Sistemazione a verde rotatoria
- AMB_4_02 | Compensazione e mitigazione paesaggistica e ambientale
- AMB_5_01 | Ricomposizione ambientale di imbocchi di galleria
- AMB_6_01 | Ripristino dei corridoi ecologici per l'attraversamento faunistico
- AMB_7 | Interventi di mitigazione acustica
- AMB_8_01 | Mitigazione e valorizzazione architettonica muri e paratie
- AMB_8_02 | Qualificazione architettonica impalcato ponti e viadotti
- AMB_8_03 | Mitigazione e qualificazione aree tecniche
- AMB_9_01 | Interventi di presidio idraulico: vasche di raccolta
- AMB_9_02 | Interventi di presidio idraulico: vasche di laminazione
- AMB_9_03 | Interventi di presidio idraulico: tombini idraulici

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

E 78 GROSSETO - FANO
TRATTO SELCI - LAMA (E 45) - S.STEFANO DI GAIFA
Adeguamento a 2 corsie del tratto Mercatello sul Metauro Ovest - Mercatello sul Metauro Est (Lotto 4°)

PROGETTO DEFINITIVO **AN 245**

ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Ing. Giuseppe Resto Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629	PROGETTISTI SPECIALISTICI Ing. Ambrogio Signorilli Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629	PROGETTAZIONE ATI: GPI INGEGNERIA GESTIONE PROGETTI, INGEGNERIA s.r.l. (Mandataria)
IL GEOLOGO Dott. Geol. Salvatore Morino Ordine dei geologi della Regione Lazio n. 1069	PROGETTAZIONE ATI: cooprogetti engeko (Mandataria)	IL PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE SPECIALISTICA (DIRIGENTE DEI LAVORI) Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14039

INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO E AMBIENTALE
 Opere a verde e particolari

Planimetria interventi opere a verde - Tav. 1 di 3

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
DTAN245	TD014AMBPP01B	B	1:2.000
D			
C			
B	Revisione a seguito istruttoria U.0030221 del 16.01.2023	Febbraio '23	Buonagione Panfilì Guiducci
A	Emissione	Ottobre '22	Buonagione Panfilì Guiducci
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO